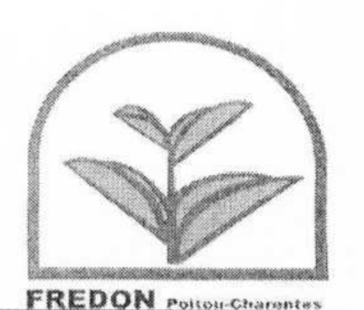
DLP 19-9-08021585



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



S.R.P.V. POITOU – CHARENTES

Bulletin technique n° 26 du 17 Septembre 2008 (1 page)

Grandes Cultures

COLZA : Stade levée à 4 feuilles

Petites altises

Les attaques sont très variables selon les secteurs (fréquence de 0 à 60 % de plantes atteintes) ; les fréquences les plus élevées sont en général notées dans les parcelles à 3-4 feuilles.

Le seuil de 30 % de plantes attaquées est atteint ponctuellement. L'activité de ce ravageur est **globalement en progression**.

Surveiller jusqu'au stade 2 feuilles (voire un peu au delà si la culture est fragilisée pour d'autres raisons), intervenir si nécessaire.

Tenthrèdes

Le vol se poursuit, des captures sont signalées en Vienne et en Charente-Maritime. Les larves ne sont pas encore observées.

A surveiller.

Grosses altises

Les premières captures sont intervenues en Charente et en Deux-Sèvres.

Limaces

Leur forte activité s'est confirmée, quelques re-semis ont été nécessaires.

A surveiller

Mildiou

Favorisé par la forte humidité depuis une quinzaine de jours, cette maladie est observée localement, elle se traduit par un feutrage gris à la face inférieure des cotylédons et/ou des premières feuilles. Des disparitions de cotylédons sont possibles en cas de très fortes attaques, ces cas sont très rares. Le retour d'un temps sec ne permet pas le développement du mildiou, cette maladie n'a aucune incidence à partir du stade 2-3 feuilles.

Aucune intervention n'est à envisager.

Phoma

Comme les années précédentes, le **suivi biologique** est effectué par la FREDON (Biard et Saint Jean d'Angély) et le CETIOM (au Magneraud). Il comprend :

- la maturation des périthèces (à Biard et au Magneraud) ;
- le dénombrement des spores sur les 3 sites avec des pièges passifs à Biard, Saint Jean d'Angély et au Magneraud ;(un piège actif est également suivi sur ce site).

Les observations récentes montrent que la maturation n'a pas commencé et qu'aucune projection n'a eu lieu.

MAÏS

Pyrale - Sésamie

Afin de prélever des plantes pour suivre l'évolution de la nymphose de la **pyrale** au printemps 2009 (cage d'élevage à Biard), nous recherchons une parcelle fortement attaquée par ce ravageur. Merci de nous contacter.

CEREALES

Les 2 dépliants habituels (lutte contre les mauvaises herbes ainsi que lutte contre les ravageurs et la verse en végétation et traitement de semences) sont envoyés cette semaine.



COLZA

Petites altises
Activité en progression
A surveiller, intervenir si nécessaire

Tenthrèdes
Poursuite du vol
A surveiller

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
13 Route de la forêt
86580 BIARD
Tél : 05 49 62 98 25
Fax : 05 49 62 98 26

Directrice gérante :
S. DUTARTRE

Site internet : www.srpv-poitoucharentes.com
E-mail :srpv.draf-poitou-charentes@agriculture.gouv.fr

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°1664-AD
ISSN n°0294-4693

EFFICACITE DES HERBICIDES

ARVALIS - Institut du végétal

➤ **Penser à vérifier la sensibilité des cultures**
Les doses autorisées sont indiquées dans le tableau de sensibilité des cultures.
Les doses indiquées dans ce document ne seront efficaces que si les stades de développement des adventices sont respectés et que les conditions climatiques sont favorables.
Attention à appliquer les herbicides avec un pulvérisateur en bon état et bien réglé.

Légende pour les efficacités

- ▲ Résultats satisfaisants sur levées d'automne
- Résultats insuffisants
- Résultats satisfaisants
- 0,01 Dose efficace sur cette adventice
- Résultats moyens
- \- Pas d'information
- Résultats faibles à irréguliers
- · Information firme

Epoques optimales :
A : Automne uniquement   SH : Sortie d'hiver uniquement   – : Indifférent

STOCKAGE RÉGLEMENTÉ : Les produits classés T+, T et CMR (Xn associé à R40 ou R62 ou R63 ou R68) doivent être rangés séparément des autres produits (article R5132-66 du code de la santé publique).
RESTRICTION EN MÉLANGES : Les produits comprenant une des phrases de risque R40, R48, R62, R63, R64 ou R68 ou/et contenant un triazole ou imidazole avec une pyréthrinoïde, peuvent faire l'objet de restrictions dans le cadre de l'arrêté "mélanges" du 13 mars 2006.
DRE : Délai de Rentrée en heures, pendant lequel il est interdit aux personnes de pénétrer dans les champs où a été appliqué le produit.

DAR : Délai Avant Récolte minimal, en jours, entre l'application du produit et la récolte. Pour les produits non indiqués dans ce document et en absence de DAR sur l'étiquette, respecter le délai réglementaire minimal de 3 jours.
ZNT : Zone Non Traitée caractérisée par sa largeur (en mètre) en bordure d'un point d'eau temporaire ou permanent figurant sur les cartes IGN au 1/25 000. Pour les produits non indiqués dans ce document dont la ZNT n'est pas mentionnée sur l'étiquette, respecter la distance réglementaire minimale de 5 mètres entre la zone traitée et le point d'eau.

La Zone Non Traitée (ZNT) peut être réduite si certaines conditions sont réunies simultanément : Enregistrement de toutes les applications de produits qui ont été effectuées sur la parcelle, présence d'un dispositif végétalisé permanent d'au moins 5 mètres de large en bordure des points d'eau, mise en œuvre de moyens permettant de diminuer le risque pour les milieux aquatiques. Ainsi, il est possible de pouvoir réduire la largeur de la zone non traitée de 20 à 5 mètres.

✪ Restriction à 1 application par campagne d'herbicide inhibiteur de l'ALS à action antigraminée contenant au moins une des substances suivantes : mesosulfuron, iodosulfuron, propoxycarbazone, sulfosulfuron, flupyrsulfuron.
La dose maximale d'isopoturon est limitée à 1200 g/ha, celle du chlortoluron à 1800 g/ha, avec limitation à une application de l'une ou l'autre des substances actives par campagne.

HERBICIDES — JUILLET 2008								MAUVAISES HERBES — Graminées							Dicotylédones										
SPECIALITES COMMERCIALES -> Vérifier la sensibilité des cultures	EPOQUES	DOSES PRECONISABLES kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Stockage réglementé	Restriction en mélange	Délai de REntrée (DRE) en heures	Zone Non Traitée (ZNT) en mètres	Délai Avant Récolte (DAR) en jours	FOLLES AVOINES	VULPIN	RAY-GRASS	PATURIN ANNUEL	PATURIN COMMUN	AGROSTIDE	BROMES	VERONIQUES	STELLAIRE	PENSEE	COQUELICOT	MATRICAIRE	ALCHÉMILLE	MYOSOTIS	CAPSELLE	GÉRANIUMS	GAILLET	CRUCIFÈRES
PARNASS C/AVADEX 480	–	1440	oui	oui	24	5	-	▲																	
PRE-LEVEE																									
ATHLET ✪	A	3-3,6	oui	oui	6	20	90	▲																	
AUBAINE ✪	A	3-3,6	oui	oui	6	20		▲																	
CARAT/DOLMEN	A	1	non	non	6	5	-						▲		0,8	0,5	0,5		0,8	0,8	0,5	0,5			0,8
CELTIC	A	2,5	non	non	48	20	90																		
CENT 7	A	0,6-0,8	non	non	6	5	-																		
chlortoluron ✪	A	1500-1800	Selon spécialité commerciale					▲																	
CRESCENDO 4	A	3,3-4	oui	oui	48	5	-																		
DEFI	A	5	non	oui	48	5	75			4														▲	
ELDORADO HS	A	4	non	non	6	5	-																		
ETNOS ✪	A	2,4	oui	oui	6	20	90																	▲	
LAUREAT/CARMINA ✪	A	4-4,5	oui	oui	6	5	90	▲																▲	
PROWL 400/BAROUD SC	A	2,5	non	non	6	5	-																		
QUARTZ GT/LEGACY DUO/PUCCINI GOLD ✪	A	2,4	oui	oui	6	20	90																	▲	
QUETZAL ✪	A	2,4	oui	oui	6	20	90																		
TREZOR/PUZZLE ✪	A	3,6	oui	oui	6	20	90																		
trifluraline + linuron*	A	960+480	Selon spécialité commerciale																						
ZODIAC TX / FLASHER PRO ✪	A	1,25	oui	oui	6	20	90																		

* : Utilisation possible jusqu'au 31/12/2008 avant retrait définitif

• Post-levée

Graminées adventices au stade 1 à 3 feuilles - Dicotylédones de cotylédons à 1 feuille

HERBICIDES — JUILLET 2008								MAUVAISES HERBES — Graminées							Dicotylédones										
SPECIALITES COMMERCIALES -> Vérifier la sensibilité des cultures	EPOQUES	DOSES PRECONISABLES kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Stockage réglementé	Restriction en mélange	Délai de REntrée (DRE) en heures	Zone Non Traitée (ZNT) en mètres	Délai Avant Récolte (DAR) en jours	FOLLES AVOINES	VULPIN	RAY-GRASS	PATURIN ANNUEL	PATURIN COMMUN	AGROSTIDE	BROMES	VERONIQUES	STELLAIRE	PENSEE	COQUELICOT	MATRICAIRE	ALCHÉMILLE	MYOSOTIS	CAPSELLE	GÉRANIUMS	GAILLET	CRUCIFÈRES
ANTI-GRAMINÉES															SANS ACTION										
ATTRIBUT + adjuvant ✪	SH	0,06 + 1	non	non	48	5	90							***											
BAGHERA	–	1,5	non	non	48	5	75																		
BAGHERA + Huile (1)	–	1-1,25+1	non	non	48	5	75																		
CELIO	–	0,6 (2)	non	non	24	5	-	0,4	0,4																
CELIO + Huile (1)	–	0,3+1 (3)	non	non	24	5	-	0,2 + 1	0,2 + 1																
ENERGY PUMA/BIVOUAC/DUKE	–	0,8 (4)	non	non	48	5	75	0,6	0,6																
ENERGY PUMA/BIVOUAC/DUKE + Huile (1)	–	0,6+1 (4)	non	non	48	5	75	0,4 + 1	0,4 + 1																
ILLOXAN CE	–	1,5	non	non	48	5	75			1															
ILLOXAN CE + Huile (1)	–	0,75+1	non	non	48	5	75																		
PUMA LS	–	0,8 (4)	non	non	48	5	75	0,6	0,6																
PUMA LS + Huile (1)	–	0,6+1 (4)	non	non	48	5	75	0,4 + 1	0,4 + 1																
VIP	–	0,5 (2)	non	non	24	5	-	0,5	0,5																
VIP + Huile (1)	–	0,4+1 (3)	non	non	24	5	-	0,25 + 1	0,25 + 1																
ANTI-GRAMINÉES - anti-dicotylédones																									
ALISTER + Huile ✪ (1)	A	0,9 + 1	non	non	24	5	90	▲	0,7		0,6	0,6	0,6	***	0,8	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6			0,6
ARCHIPEL/ALOES + Huile ✪ (1)	–	0,25+1	non	non	24	5	90		0,2 + 1		0,2 + 1	0,2 + 1	0,2 + 1	**		0,2 + 1		0,2 + 1	0,2 + 1			0,2 + 1		(7)	0,2 + 1
ATHLET ✪	–	3-3,6	oui	oui	6	20	90	▲																▲	
ATLANTIS WG/ABSOLU + Huile ✪ (1)	–	0,5+1	non	non	24	5	90		0,3 + 1		0,2 + 1	0,2 + 1	0,2 + 1	**		0,25 + 1			0,25 + 1			0,25 + 1			0,25 + 1
AUBAINE ✪ (5)	A	3,6	oui	oui	6	20	-	▲																	
BIFENIX N ✪	–	3-3,6	oui	oui	6	20	90																		
BIZON ✪	-	3	oui	oui	6	20	-																		
CARAT/DOLMEN	A	1	non	non	6	5	-						▲		0,8	0,5	0,5		0,8	0,8	0,5	0,5			0,8
CELTIC	A	2,5	non	non	48	20	90																		
chlortoluron ✪	–	1 500-1 800	Selon spécialité commerciale					▲																	
DEFI	A	5	non	oui	48	5	75			4															
ETNOS ✪	–	2-2,25	oui	oui	6	20	90																		
FOXTAR D + ✪	SH	3,5-4	oui	oui	24	20	90																		
HUSSAR OF + Huile ✪ (1) (8)	–	1+1	non	non	48	5	75				0,6 + 1		0,6 + 1											(7)	
isoproturon ✪	–	1 000-1 200	Selon spécialité commerciale																						
LAUREAT/CARMINA ✪	–	4-4,5	oui	oui	6	5	90	▲																	
LEXUS CLASS ✪	–	0,06	non	non	48	5	90																		
LEXUS XPE ✪	–	0,03	non	non	6	5	-																		
MAGESTAN	–	2	oui	oui	48	5	-	1,5	1,5																
MILLENIUM OPTI ✪	–	0,1	non	non	48	5	120 ❖																		
MONITOR + génamin 0,2 % ✪	SH	0,025	non	non	6	5	70						0,0125	***											
OKLAR/DUCTIS ✪	–	0,02	non	non	6	5	90																		
PROWL 400/BAROUD SC	A	2,5	non	non	6	5	-																		
QUARTZ GT/LEGACY DUO/PUCCINI GOLD ✪	–	2-2,4	oui	oui	6	20	90																		
QUETZAL ✪	–	2-2,4	oui	oui	6	20	90																		
TREZOR/PUZZLE ✪	–	3-3,6	oui	oui	6	20	90																		
ZODIAC TX / FLASHER PRO ✪	–	1,25	oui	oui	6	20	90								1	1	1		1	1		1			
ANTI-DICOTYLÉDONES								SANS ACTION																	
ADRET/GRATIL	SH	0,04	non	non	6	5	90																		
ALLIE/NICANOR	–	0,02	non	non	48	5	-									0,01		0,015	0,015	0,015		0,015	0,015		0,02
ALLIE DUO	–	0,058	non	non	6	5	-									0,03*		0,045	0,03*	0,03*					0,03*
ALLIE EXPRESS	–	0,04	non	non	48	5	90																		
ANDIAMO	–	1,5-2	oui	oui	24	5	90 ☆																		
ARTEMIS	–	0,8	oui	oui	48	20	90																		
AURORA 40 WG/AIM 40 WG (6)	–	0,05	non	non	48	5	60																		
BASTION	SH	1 - 1,5	non	non	48	5	-																		
CAMEO	–	0,02	non	non	6	5	-									0,015*		0,015*	0,015*						
CEDRA	–	1,5	oui	oui	48	5	-								1					1		1			
CHAMOIS	–	1	oui	oui	24	5	90																		
CHARADE/KALAO D +	–	1,9	oui	oui	24	5	90 ☆								0,8		0,65	1,3		0,8	1,3	0,8			1,3
CHEKKER ✪	SH	0,2	non	non	24	5	90									0,1			0,1			0,1			0,1
DIEZE/TRAVIATA	–	1,2	oui	oui	48	5	90																1,8	1,8	
EXEL D+/PESO	–	2	non	non	6	5	-								0,6		1								
FIRST/PAREO	–	0,75	oui	oui	48	5	-								0,5	0,5	0,5				0,5	0,5			
FOXPRO D+	–	1,5	oui	oui	24	5	90 ☆								0,65		0,5	1		0,65	1	0,65	1		1
HARMONY EXPRESS	–	0,06-0,08	non	non	48	5	60																		
HARMONY EXTRA	–	0,05	non	non	48	5	-																		
HARMONY M	–	0,06	non	non	6	5	-									0,03*		0,045	0,03*	0,03*					0,03*
IMAGE	–	1	oui	oui	48	5	75																		
LAZERIL	–	2	oui	oui	24	5	-																		
MCPP	SH	1 500	Selon spécialité commerciale																						
MCPP-P ou D	SH	750	Selon spécialité commerciale																						
MEXTRA/QUATTRO II	–	1,25	oui	oui	24	5	-																		
PICOSOLO	–	0,07-0,1	non	non	48	20	90								0,07	0,07	0,07				0,07	0,07		0,07	0,07
PLATFORM S (6)	SH	1	non	non	48	5	90																		
PRIMUS/NIKOS	–	0,05-0,15	non	non	6	5	70									0,05			0,05			0,07		0,1	0,07
STARTER	–	0,1-0,3	non	non	6	5	70									0,1			0,1			0,14		0,2	0,14
VEGA	–	0,25	oui	oui	48	5	70																		

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par ARVALIS - Institut du végétal.
(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(3) Sur Folles avoines, Vulpin et Ray-grass, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles.
(4) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles.
(5) Utilisation possible sur dicotylédones non levées ou en cours de levée.
(6) Efficacité satisfaisante sur gaillets accessibles à la pulvérisation (avant épi 1 cm).
(7) Efficace sur gaillets levés en sortie d'hiver.
(8) Sur agrostis et pâturin annuel, augmenter la dose de 0,2 l : forte infestation ou conditions difficiles.
☆ DAR de 75 j sur céréales de printemps.
❖ DAR de 120 j sur orge.
** Sur brome mou uniquement.
*** Sur brome stérile.
Conditions difficiles : déficit hydrique, gelées nocturnes, vent desséchant.

• Post-levée

Graminées adventices de début à plein tallage - Dicotylédones de 2 à 4 feuilles

HERBICIDES — JUILLET 2008								MAUVAISES HERBES — Graminées							Dicotylédones										
SPECIALITES COMMERCIALES -> Vérifier la sensibilité des cultures	EPOQUES	DOSES PRECONISABLES kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Stockage réglementé	Restriction en mélange	Délai de REntrée (DRE) en heures	Zone Non Traitée (ZNT) en mètres	Délai Avant Récolte (DAR) en jours	FOLLES AVOINES	VULPIN	RAY-GRASS	PATURIN ANNUEL	PATURIN COMMUN	AGROSTIDE	BROMES	VERONIQUES	STELLAIRE	PENSEE	COQUELICOT	MATRICAIRE	ALCHÉMILLE	MYOSOTIS	CAPSELLE	GÉRANIUMS	GAILLET	CRUCIFÈRES
ANTI-GRAMINÉES															SANS ACTION										
ATTRIBUT + adjuvant ✪	SH	0,06 + 1	non	non	48	5	90							***											
BAGHERA	–	1,75-2	non	non	48	5	75																		
BAGHERA + Huile (1)	–	1,5-1,75+1	non	non	48	5	75																		
CELIO (2)	–	0,6	non	non	24	5	-	0,5	0,5																
CELIO + Huile (1)	–	0,5+1 (3)	non	non	24	5	-	0,3+1	0,3+1																
ENERGY PUMA/BIVOUAC/DUKE	–	1	non	non	48	5	75	0,8	0,8																
ENERGY PUMA/BIVOUAC/DUKE + Huile (1)	–	0,8+1	non	non	48	5	75	0,6+1	0,6+1																
ILLOXAN CE	–	2	non	non	48	5	75																		
PUMA LS	–	1 (4)	non	non	48	5	75	0,8	0,8																
PUMA LS + Huile (1)	–	0,8+1 (4)	non	non	48	5	75	0,6+1	0,6+1																
VIP	–	0,6	non	non	24	5	-																		
VIP + Huile (1)	–	0,5+1	non	non	24	5	-	0,4+1	0,4+1																
ANTI-GRAMINÉES - anti-dicotylédones																									
ALISTER + Huile ✪ (1)	A	1 + 1	non	non	24	5	90	▲	0,8		0,7	0,7	0,7	***	0,8	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6			0,6
ARCHIPEL/ALOES + Huile ✪ (1)	–	0,25+1	non	non	24	5	90		0,2+1		0,2+1	0,2+1	0,2+1	**		0,2+1			0,2+1			0,2+1			0,15+1
ATHLET ✪	–	3,6	oui	oui	6	20	90																		
ATLANTIS WG/ABSOLU + Huile ✪ (1)	–	0,5+1	non	non	24	5	90		0,3+1		0,2+1	0,2+1	0,2+1			0,25+1			0,25+1			0,25+1			0,25+1
BELGRAN ✪	SH	4	oui	oui	24	20	-																		
BIFENIX N ✪	–	3,6	oui	oui	6	20	-																		
BIZON ✪	–	3	oui	oui	6	20	-																		
CARAT/DOLMEN	A	1	non	non	6	5	-						▲			0,75	0,75				0,75	0,75			
CELTIC	A	2,5	non	non	48	20	90																		
chlortoluron ✪	–	1 800	Selon spécialité commerciale																						
ETNOS ✪	–	2-2,4	oui	oui	6	20	90																		
FOXTAR D+ ✪	SH	3,5-4	oui	oui	24	20	90																		
HUSSAR OF + Huile ✪ (1) (6)	–	1+1	non	non	48	5	75				0,6+1		0,6+1												
IONIZ GT ✪	SH	4,8	oui	oui	24	5	-																		
isoproturon ✪	–	1 200	Selon spécialité commerciale																						
LEXUS CLASS ✪ (5)	–	0,06	non	non	48	5	90																		
LEXUS XPE ✪	–	0,03	non	non	6	5	-																		
MAGESTAN	–	2	oui	oui	48	5	-																		
MILLENIUM OPTI ✪	–	0,1	non	non	48	5	120 ❖																		
MONITOR + génamin 0,2% ✪	SH	0.025	non	non	6	5	70						0,0125	***											
OKLAR/DUCTIS ✪	–	0,02	non	non	6	5	90																		
QUARTZ GT/LEGACY DUO/PUCCINI GOLD ✪	–	2-2,4	oui	oui	6	20	90																		
QUETZAL ✪	–	2-2,4	oui	oui	6	20	90																		
TREZOR/PUZZLE ✪	-	3-3,6	oui	oui	6	20	90																		
ANTI-DICOTYLÉDONES								SANS ACTION																	
ADRET/GRATIL	SH	0,04	non	non	6	5	90																	0,03*	
ALLIE/NICANOR	–	0,02-0,03	non	non	48	5	-									0,02		0,02	0,02	0,02		0,02	0,02		
ALLIE DUO	–	0,058	non	non	6	5	-									0,03*		0,045	0,03*	0,03		0,045			0,05
ALLIE EXPRESS (5)	–	0,05	non	non	48	5	90																		
ANDIAMO	–	2-2,5	oui	oui	24	5	90 ☆																		
ARIANE	SH	2,5-3	non	non	6	5	-																		
ARTEMIS	-	1	oui	oui	48	20	90																		
AURORA 40 WG/AIM 40 WG (5)	-	0,05	non	non	48	5	60																		
BASTION	SH	1 - 1,5	non	non	48	5	-																		
BELOXANE	SH	1,25-1,5	oui	oui	24	5	-																		
BOFIX/BOSTON	SH	3-4	non	non	48	5	-																		
CAMEO	–	0,02-0,03	non	non	6	5	-									0,015*		0,015*	0,015*		0,02*	0,02*	0,02*		0,02*
CEDRA	–	1,5	oui	oui	48	5	-																		
CHAMOIS	–	1,25-1,5	oui	oui	24	5	90																		
CHARADE/KALAO D+	–	2,5	oui	oui	24	5	90 ☆								1,3		0,8			1,3	1,6	1,3			2
CHEKKER ✪	SH	0,2	non	non	24	5	90									0,1			0,1			0,1			0,1
DIEZE/TRAVIATA	–	1,2	oui	oui	48	5	90																1,8	1,8	
EXEL D+/PESO	–	2	non	non	6	5	-								1,25		1,25								
FIRST/PAREO	–	1	oui	oui	48	5	-									0,75	0,5				0,75	0,5			
FOXPRO D+	–	2	oui	oui	24	5	90 ☆								1		0,65			1	1,25	1			1,5
HARMONY EXPRESS (5)	–	0,06-0,08	non	non	48	5	60																		
HARMONY EXTRA	–	0,05	non	non	48	5	-																		
HARMONY M	–	0,06	non	non	6	5	-									0,03*		0,045	0,03*	0,03		0,045			0,05
IMAGE	–	1,3 à 1,75	oui	oui	48	5	75																		
KART/STARANE GOLD	SH	1 - 1,5	non	non	48	5	-																		
LAZERIL	–	2-3	oui	oui	24	5	-																		
MCPP	–	1850-2600	Selon spécialité commerciale																						
MEXTRA/QUATTRO 2	–	1,5-2	oui	oui	24	5	-																		
PICOSOLO	-	0,1	non	non	48	20	90								0,07		0,07					0,07			
PLATFORM S (5)	SH	1	non	non	48	5	90																		
PRIMUS/NIKOS	–	0,05-0,15	non	non	6	5	70									0,05		0,1	0,07			0,07		0,1	0,07
STARTER	–	0,1-0,3	non	non	6	5	70									0,1		0,2	0,14			0,14		0,2	0,14
VEGA	–	0,25	oui	oui	48	5	70																		
ZODIAC TX / FLASHER PRO ✪	–	1,25	oui	oui	6	20	90										1		1		1				

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez le recommandations publiées en particulier par ARVALIS - Institut du végétal.
(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles,sans dépasser la dose d'homologation.
(3) Sur Folles avoines, Vulpin et Ray-grass, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles.
(4) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles.
(5) Efficacité satisfaisante sur gaillets accessibles à la pulvérisation (avant épi 1 cm).
(6) Sur agrostis et paturin annuel, augmenter la dose de 0,2 l : forte infestation ou conditions difficiles.
☆ DAR de 75j sur céréales de printemps
❖ DAR de 120j sur orge
** Sur brome mou uniquement
*** Sur brome stérile
Conditions difficiles : déficit hydrique, gelées nocturnes, vent desséchant.

• Post-levée

Graminées adventices de tallage à début montaison - Dicotylédones de 5-6 feuilles à développées

HERBICIDES — JUILLET 2008							MAUVAISES HERBES — Graminées							Dicotylédones											
SPECIALITES COMMERCIALES -> Vérifier la sensibilité des cultures	DOSES PRECONISABLES kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Stockage réglementé	Restriction en mélange	Délai de REntrée (DRE) en heures	Zone Non Traitée (ZNT) en mètres	Délai Avant Récolte (DAR) en jours	FOLLES AVOINES	VULPIN	RAY-GRASS	PATURIN ANNUEL	PATURIN COMMUN	AGROSTIDE	BROMES	VERONIQUES	STELLAIRE	PENSEE	COQUELICOT	MATRICAIRE	ALCHÉMILLE	CRUCIFÈRES	GAILLET	RENOUÉE LISERON	RENOUÉE OISEAUX	CHARDON (4)
ANTI-GRAMINÉES														SANS ACTION											
ATTRIBUT + adjuvant ✪	0,06 + 1	non	non	48	5	90							***											
CELIO	0,6	non	non	24	5	-																		
CELIO + Huile (1)	0,6+1 (2)	non	non	24	5	-	0,4+1																	
ENERGY PUMA/BIVOUAC/DUKE	1	non	non	48	5	75																		
ENERGY PUMA/BIVOUAC/DUKE + Huile (1)	0,8+1	non	non	48	5	75																		
ILLOXAN CE	2	non	non	48	5	75																		
PUMA LS	1,2	non	non	48	5	75																		
PUMA LS + huile (1)	1+1 (3)	non	non	48	5	75	0,8+1	0,8+1																
VIP	0,6	non	non	24	5	-																		
VIP + Huile (1)	0,6+1 (2)	non	non	24	5	-	0,5+1	0,5+1																
ANTI-GRAMINÉES - anti-dicotylédones																								
ARCHIPEL/ALOES + Huile ✪ (1)	0,25+1	non	non	24	5	90		0,2+1		0,2+1	0,2+1	0,2+1	***		0,15+1			0,2+1		0,2+1				
ATLANTIS WG/ABSOLU + Huile ✪ (1)	0,5+1	non	non	24	5	90		0,3+1		0,3+1	0,3+1	0,3+1	***		0,25+1			0,25+1		0,25+1				
BELGRAN ✪	4	oui	oui	24	20	-																		
FOXTAR D+ ✪	4	oui	oui	24	20	90																		
HUSSARD OF + Huile ✪ (1) (5)	1,25+1	non	non	48	5	75						0,8+1												
IONIZ GT ✪	4,8	oui	oui	24	5	-																		
isoproturon ✪	1200	Selon spécialité commerciale																						
LEXUS CLASS ✪	0,06	non	non	48	5	90																		
LEXUS XPE ✪	0,03	non	non	6	5	-																		
MAGESTAN	2,5	oui	oui	48	5	-																		
MILLENIUM OPTI ✪	0,1	non	non	48	5	120 ❖																		
MONITOR + génamin 0,2% ✪	0.025	non	non	6	5	70							***											
OKLAR/DUCTIS ✪	0,02	non	non	6	5	90																		
ANTI-DICOTYLÉDONES							SANS ACTION																	
ADRET/GRATIL	0,04	non	non	6	5	90																		
ALLIE/NICANOR	0,02-0,03	non	non	48	5	-									0,02		0,02	0,02						
ALLIE DUO	0,058	non	non	6	5	-																		
ALLIE EXPRESS	0,05	non	non	48	5	90																		
ANDIAMO	2,5-3	oui	oui	24	5	90 ☆																		
ARIANE	3	non	non	6	5	-																		
AURORA 40 WG/AIM 40 WG (6)	0,05	non	non	48	5	60																		
BASTION	1 - 1,5	non	non	48	5	-																		
BELOXANE	1,5	oui	oui	24	5	-																		
BOFIX/BOSTON	4	non	non	48	5	-																		
CAMEO	0,02-0,03	non	non	6	5	-									0,02*		0,02*	0,02*						
CEPEDIC MP	4	oui	non	24	5	-																		
CHARADE/KALAO D+	2,5	oui	oui	24	5	90								1,6										
CHARDEX/EFFIGO	2																							
CHEKKER ✪	0,2	non	non	24	5	90																		
dichlorprop-P + MCPP-P + MCPA	2-2,5	Selon spécialité commerciale																						
DIEZE/TRAVIATA	1,8	oui	oui	48	5	90																		
DIPTYL	3,5-4	non	non	6	5	-																		
EXEL D+/PESO	2-2,5	non	non	6	5	-														2			2	
EXEL 3 D+	3	non	non	24	5	-																		
FOXPRO D+	2	oui	oui	24	5	90 ☆								1,25										
HARMONY EXPRESS	0,06-0,08	non	non	48	5	60																		
HARMONY EXTRA	0,05	non	non	48	5	-																		
HARMONY M	0,06-0,09	non	non	6	5	-									0,03*		0,045*	0,03*	0,03*	0,045		0,05	0,05	
IMAGE	1,75	oui	oui	48	5	75																		
KART/STARANE GOLD	1 - 1,5	non	non	48	5	-																		
LAZERIL	3	oui	oui	24	5	-																		
LONPAR	2	non	non	24	5	-																		
LONTREL 100/CLIOPHAR	1-1,25	non	non	6	5	28																		
MCPA	800	Selon spécialité commerciale																						
MCPP	1850-2600	Selon spécialité commerciale																						
MEXTRA/QUATTRO II	2	oui	oui	24	5	-																		
PLATFORM S	1	non	non	48	5	90																		
PRIMUS/NIKOS	0,15	non	non	6	5	70																		
PRINTAZOL N	1	non	non	6	5	-																		
QUINOREXONE SP	3-4	non	non	24	5	-																		
fluoroxypyr	120-160	Selon spécialité commerciale																						
TROPOTONE	4	non	non	6	5	-																		
VEGA	0,25	oui	oui	48	5	70																-	-	
2,4 D sels	400-800	Selon spécialité commerciale																						
2,4 D + MCPA sels	600-1000	Selon spécialité commerciale																						
2,4 D + MCPP sels	1500-2000	Selon spécialité commerciale																						

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par ARVALIS - Institut du végétal.
(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(3) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(4) Attention, levées tardives et souvent échelonnées, efficacités uniquement sur chardons levés.
(5) Sur agrostis, augmenter la dose de 0,2 l : forte infestation ou conditions difficiles.
☆ DAR de 75j sur céréales de printemps
❖ DAR de 120j sur orge
** Sur brome mou uniquement
*** Sur brome stérile
Conditions difficiles : déficit hydrique, gelées nocturnes, vent desséchant.

Prix : 5 € - Document établi avec le concours de l'INRA
© ARVALIS - Institut du végétal - ISBN 978-2-86492-876.8
Réf : 8768 - dépôt légal juillet 08
Impression Diamant Graphic (91) réf : 0807/32
Cette édition annule et remplace l'édition de juillet 2007

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
DGAL/SDQPV
251, rue de Vaugirard 75232 Paris Cedex 15
www.agriculture.gouv.fr

ARVALIS Institut du végétal
ARVALIS-Institut du végétal
3 rue Joseph et Marie Hackin - 75116 Paris
www.arvalisinstitutduvegetal.fr

PROTECTION DES CÉRÉALES À PAILLE

LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

2008

RAPPEL

Pour contribuer à une meilleure protection de l'environnement et préserver la santé des utilisateurs de produits phytosanitaires, il est recommandé de limiter le risque de développement des mauvaises herbes par la mise en œuvre d'itinéraires culturaux adaptés, en particulier choix de la rotation, travail du sol. En saison, suivre le développement des adventices et les conseils des Avertissements Agricoles.

Code de Bonnes Pratiques Agricoles

Pour votre sécurité

Lire très attentivement l'étiquette, et se conformer aux précautions qui y sont mentionnées. Ne pas manger, boire ni fumer pendant toute l'opération de préparation de la bouillie. Porter des équipements de protection individuelle : gants, masque, bottes, côte réservé à cet usage. Ne jamais déboucher une buse avec la bouche ; utiliser une brosse.

Pour le respect du milieu

- lors du remplissage de la cuve : Utiliser une cuve intermédiaire ou un dispositif pour maintenir le tuyau hors de la cuve. Vider correctement les emballages, les rincer 3 fois et verser les eaux de rinçage dans la cuve.
- pendant le traitement : Ne pas traiter sur les fossés et les cours d'eau. Prévoir une distance non traitée en bord de cours d'eau telle qu'indiquée sur l'étiquette (ZNT), ou à défaut, un minimum de 5 mètres est obligatoire pour tous les produits.
- après le traitement : Diluer le fond de cuve et le pulvériser sur la parcelle traitée à grande vitesse pour éviter le sur-dosage. Rincer le pulvérisateur et appliquer l'eau de rinçage sur la parcelle traitée.
- gestion des emballages vides : Rendre inutilisables les bidons préalablement rincés. Les éliminer par le biais de filières spécialisées.

Pour une meilleure efficacité et dans le respect de la réglementation

Se conformer aux précautions d'utilisation des produits figurant sur l'étiquette. Respecter les conditions optimales d'utilisations précisées pour chaque produit.
Dans le cas d'utilisation de spécialités en mélange, vérifier que leur usage est autorisé en consultant :
http://e-phy.agriculture.gouv.fr/ ou www.arvalisinstitutduvegetal.fr

SENSIBILITE DES CULTURES
COMPOSITION ET MODE DE PENETRATION DES HERBICIDES

ARVALIS - Institut du végétal

- ● Produit autorisé sur la culture
- ○ Sensibilité variétale
- ◗ Dose la plus faible sur cette culture
- ▬ Stade optimum d'utilisation préconisé par Arvalis Institut du végétal
- _ Stade d'utilisation possible
- ▲ Produit non autorisé

Pour prévenir l'apparition de résistance, il est recommandé d'alterner les modes d'action dans la culture et la rotation.

HRAC (Herbicide Résistance Action Committee) : chaque lettre correspond à un groupe de mode d'action.

CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

- **Xn : Nocif** => Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.
- **Xi : Irritant** => Produit non corrosif qui, par contact immédiat, prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, peut provoquer une réaction inflammatoire.
- **Sc : Sans classement**

HERBICIDES — JUILLET 2008

Hiver: Blé tendre	Hiver: Blé dur	Hiver: Orge	Hiver: Avoine	Hiver: Seigle	Hiver: Triticale	Printemps: Blé tendre	Printemps: Blé dur	Printemps: Orge	Printemps: Avoine	Spécialités commerciales	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Matières actives, concentrations et mode de pénétration : Racinaire	HRAC	Formulations	Classement toxicologique
Pre-semis																
▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	PARNASS C/AVADEX 480	Phyteurop	1440	triallate 480	N	EC	Xn
Pre-levée																
○	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ATHLET	Makhteshim-Agan	3,6	chlortoluron 500 + bifénox 200	C2+E	SC	Xn
○	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	AUBAINE	Dow AgroSciences	3,6	chlortoluron 500 + isoxaben 19	C2+L	SC	Xn
●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	BLOIS*	Makhteshim-Agan	3,75	trifluraline 256 + linuron128	K1+C2	EC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	CARAT/DOLMEN	Bayer CropScience	1	flurtamone 250 + diflufénicanil 100	F1+F1	SC	Nc
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	CELTIC	BASF Agro	2,5	pendiméthaline 320 + picolinafen 16	K1+F1	SC	Xi
●	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	CENT 7	Dow AgroSciences	1	isoxaben 125	K1+C2	EC	Xn
●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	CHANDOR*	Dow AgroSciences	4	trifluraline 240 + linuron 120	K1+F1	SC	Xi
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		1800	chlortoluron 700 et 500	C2	SC	Xn
●	▲	●	◗	◗	◗	▲	▲	▲	▲	CRESCENDO 4*	Dow AgroSciences	3,3-4	trifluraline 248 + linuron 132 + isoxaben 15,8	K1+C2+L	EC	Xn
●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	DEFI	Syngenta	5	prosulfocarbe 800	N	EC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ETNOS	Cheminova Agro	2,4	isoproturon 500+diflufénicanil 52+pyraflufène-éthyl 4.5	C2+F1+E	SC	Xn
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LAUREAT/CARMINA	Bayer CropScience / Nufarm	4,5	chlortoluron 400 + diflufénicanil 25	C2+F1	SC	Xn
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	PROWL 400/BAROUD SC	BASF Agro/Phyteurop	2,5	pendiméthaline 400	K1	SC	Nc
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUARTZ GT/ PUCCINI GOLD / LEGACY DUO	Phyteurop / Syngenta / Makhteshim-Agan	2,4	isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5	C2+F1	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUETZAL	Bayer CropScience	2,4	isoproturon 500 + diflufénicanil 41.7	C2+F1	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	TERSIPLENE P*	Phyteurop	4	trifluraline 240 + linuron 120	K1+C2	EC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	TREZOR/PUZZLE	Phyteurop	3,6	isoproturon 333,4+diflufénicanil 26,7+bifénox 150	C2+F1+E	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ZODIAC TX / FLASHER PRO	Bayer CropScience / Cheminova	1,25	isoproturon 500 + diflufénicanil 100	C2+F1	SC	Xn

* : Utilisation possible jusqu'au 31/12/2008 avant retrait définitif

• Post-levée

HERBICIDES — JUILLET 2008

Hiver: Blé tendre	Hiver: Blé dur	Hiver: Orge	Hiver: Avoine	Hiver: Seigle	Hiver: Triticale	Printemps: Blé tendre	Printemps: Blé dur	Printemps: Orge	Printemps: Avoine	Spécialités commerciales	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Racinaire	HRAC	Racinaire et foliaire	HRAC	Foliaire	HRAC	Formulations	Classement toxicologique
Anti-graminées																				
●	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	ATTRIBUT	Bayer CropScience	0,06			propoxycarbazone -sodium 70 %	B			WG	Xi
●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲	BAGHERA	Bayer CropScience	2					diclofop-méthyl 250 +fenoxaprop-P-éthyl 20 +méfenpyrdiéthyl 40	A A	EW	Nc
●	●	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	CELIO	Syngenta	0,6					clodinafop-propargyl 100 + cloquintocet 25	A	EC	Xn
●	●	▲	▲	●	●	◗	◗	▲	▲	ENERGY PUMA/ BIVOUAC/DUKE	Bayer CropScience	0,8-1					fenoxaprop-P-ethyl 83 +méfenpyrdiéthyl 22,5	A	EC	Xi
●	●	●	▲	●	●	●	●	◗	▲	ILLOXAN CE	Bayer CropScience	(1)-2					diclofop-méthyl 378	A	EC	Xn
●	●	▲	▲	●	●	◗	◗	▲	▲	PUMA LS	Bayer CropScience	1-1,2					fenoxaprop-P-éthyl 69 +méfenpyrdiéthyl 18,75	A	EW	Nc
●	●	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	VIP	Syngenta	0,6					clodinafop-propargyl 80 + cloquintocet 25	A	EC	Xi
Anti-graminées - anti-dicotylédones — (1) Dose sur orge de printemps																				
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ALISTER	Bayer CropScience	1			mésosulfuron-méthyl 9 +iodosulfuron-méthyl 3 +diflufénicanil 150 +méfenpyr-diéthyl 27	B B F1			OD	Xi
●	●	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	ARCHIPEL/ALOES	Bayer CropScience	0,25			mésosulfuron-méthyl 3 % +iodosulfuron-méthyl 3 % +méfenpyr-diéthyl 9 %	B B			WG	Xi
○	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ATHLET	Makhteshim-Agan	3,6	chlortoluron 500	C2			bifénox 200	E	SC	Xn
●	●	▲	▲	●	●	◗	◗	▲	▲	ATLANTIS WG /ABSOLU	Bayer CropScience	0,33-0,5			mésosulfuron-méthyl 3 % +iodosulfuron-méthyl 0.6 % +méfenpyr-diéthyl 9 %	B B			WG	Xi
●	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	BELGRAN*	Cheminova Agro	4	isoproturon 300	C2			MCPP 146+ioxynil 62	0+C3	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	BIFENIX N	Makhteshim-Agan	3,6	isoproturon 333	C2			bifénox 166	E	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	BIZON	Nufarm	3	isoproturon 400	C2	diflufénicanil 27 +flurtamone 67	F1 F1			SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	CARAT /DOLMEN	Bayer CropScience	1			flurtamone 250 +diflufénicanil 100	F1 F1			SC	Nc
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	CELTIC	BASF Agro	2,5	pendiméthaline 320	K1	picolinafen 16	F1			SC	Xi
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		1800	chlortoluron 700 et 500	C2					SC	Xn
●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	DEFI	Syngenta	5	prosulfocarbe 800	N					EC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ETNOS	Cheminova Agro	2,4	isoproturon 500	C2	diflufénicanil 52	F1	pyraflufène 4.5	E	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	◗	▲	FOXTAR D+	Makhteshim-Agan	3,5-4	isoproturon 300	C2			MCPP-D 145+bifénox 150	0+E	SC	Xn
●	●	▲	▲	●	●	◗	◗	▲	▲	HUSSAR OF	Bayer CropScience	1-1,25			iodosulfuron 8	B	fénoxaprop-P-éthyl 64 +méfenpyr-diéthyl 24	A	SC	Xi
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	IONIZ GT*	Cheminova Agro	4,8	isoproturon 250	C2	diflufénicanil 12,5	F1	MCPP-D 150+ioxynil 75	0+C3	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		1200	isoproturon 500-83 %	C2					SC-WG	Xn
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LAUREAT/CARMINA	Bayer CropScience/Nufarm	4,5	chlortoluron 400	C2	diflufénicanil 25	F1			SC	Xn
●	▲	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	●	LEXUS CLASS (7)	Du Pont de N.	0,06			flupyrsulfuron 16,7 %	B	carfentrazone 33,3 %	E	WG	Xi
●	▲	◗	●	▲	●	▲	▲	▲	●	LEXUS XPE (7)	Du Pont de N.	0,0225-0,03			flupyrsulfuron 33,3 % +metsulfuron-methyl 16,7 %	B B			WG	Nc
●	●	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	MAGESTAN	Du Pont de N.	2,5					clodinafop-propargyl 20 +ioxynil 144+MCPP-P 216	A C3+0	EC	Xn
●	▲	◗	●	▲	●	▲	▲	▲	●	MILLENIUM OPTI/ (7)	Syngenta/	0,075-0,1			flupyrsulfuron-méthyl 10 % +thifensulfuron-méthyl 40 %	B B			WG	Xi
●	●	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	MONITOR	Philagro	0,025			sulfosulfuron 80 %	B			WG	Nc
●	▲	◗	●	▲	●	▲	▲	▲	●	OKLAR/DUCTIS (7)	Du Pont de N.	0,015-0,02			flupyrsulfuron-méthyl 50 %	B			WG	Nc
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	PROWL 400/BAROUD SC	BASF Agro/Phyteurop	2,5	pendiméthaline 400	K1					SC	Nc
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUARTZ GT/ PUCCINI GOLD / LEGACY DUO	Phyteurop / Syngenta / Makhteshim-Agan	2,4	isoproturon 500	C2	diflufénicanil 62,5	F1			SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUETZAL	Bayer CropScience	2,4	isoproturon 500	C2	diflufénicanil 41,7	F1			SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	TREZOR/PUZZLE	Phyteurop	3,6	isoproturon 333,4	C2	diflufénicanil 26,7	F1	bifénox 150	E	SC	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ZODIAC TX / FLASHER PRO	Bayer CropScience / Cheminova	1,25	isoproturon 500	C2	diflufénicanil 100	F1			SC	Xn

Liste des variétés de blé tendre d'hiver tolérantes au chlortoluron : Accor, Akratos, Alezan, Altigo, Andalou, Antonius, Arack, Arche, Arezzo, Arlequin, Arobase, Arpège, Artajo, Astuce, Audace, Auguste, Aurele, Austin, Azzuro, Bagatelle 007, Bagou, Balthazar, Baltimor, Baroudeur, Bastide, Bermude, Boisseau, Boregar, Boston, Bueno, Calisto, Campari, Campero, Camp Rémy, Caphorn, Capvern, Caribou, Cézanne, Chagall, Charger, Ciento, Claire, Colbert, Courtot, Craklin, Crousty, Dialog, Dinosor, Eléphant, Enesco, Ephoros, Equilibre, Euclide, Eureka, Exelcior, Exotic, Expert, Galactic, Galibier, Garantus, Grethel, Graindor, Grisby, Hamac, Hardi, Hourra, Hugo, Hymack, Hyno esta, Hyno quinta, Hystar, Hysun, Hyway, Hyxo, Incisif, Inspiration, Instinct, Intérêt, Iridium, Isengrain, Isidor, Lancelot, Levis, Limes, Manager, Messager, Messidor, Minotor, Mulan, Nirvana, Nuage, Oakley, Oedipe, Oratorio, Omicar, Orpic, Orvantis, Paindor, Paledor, Paroli, Pepidor, Pericles, Plethore, Préférence, PR22R20, PR22R58, Pulsar, Pytagor, Qualital, Quatuor, Québon, Raffy, Raison, Renan, Ressor, Richepain, Ritmo, Rodrigo, Samurai, Sankara, Sebasto, Selekt, Semafor, Sequoia, Seyrac, Shango, Sidéral, Sisley, Sogood, Soissons, Taldor, Tapidor, Texel, Tiago, Titlis, Toisondor, Toréador, Trocadéro, Valodor, Vergain, Virtuose, Wallaby.

* : Utilisation possible jusqu'au 31/03/2009 avant retrait définitif

HERBICIDES — JUILLET 2008

Hiver: Blé tendre	Hiver: Blé dur	Hiver: Orge	Hiver: Avoine	Hiver: Seigle	Hiver: Triticale	Printemps: Blé tendre	Printemps: Blé dur	Printemps: Orge	Printemps: Avoine	Spécialités commerciales	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Racinaire	HRAC	Racinaire et foliaire	HRAC	Foliaire	HRAC	Formulations	Classement toxicologique
Anti-dicotylédones																				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ADRET/GRATIL	Bayer CropScience	0,04			amidosulfuron 75 %	B			WG	Nc
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	●	▲	ALLIE/NICANOR (2)	Du Pont de N./ Makhteshim-Agan	0,03			metsulfuron-méthyl 20 %	B			WG	Nc
●	●	●	▲	▲	●	▲	●	●	▲	ALLIE DUO (2)	Du Pont de N.	0,058			metsulfuron-méthyl 8,6 % thifensulfuron-méthyl 42,8 %	B B			WG	Nc
●	●	●	●	▲	●	▲	▲	◗	●	ALLIE EXPRESS	Du Pont de N.	0,04-0,05			metsulfuron-méthyl 10 %	B	carfentrazone 40 %	E	WG	Xi
●	●	●	●	●	▲	◗	◗	◗	◗	ANDIAMO	Cheminova Agro	2-3					MCPP 375+ioxynil 75 +bromoxynil 75	0+C3 C3	EC	Xn
●	●	●	◗	●	●	◗	◗	◗	◗	ARIANE (5)	Dow AgroSciences	2,5-3					MCPA 266,7+fluroxypyr 60 +clopyralid 23,3	0 0	EC	Nc
●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲	ARTEMIS (3)	Bayer CropScience	1			amidosulfuron 2,25 % +diflufénicanil 7,5 %	B F1	bromoxynil 37,5 %	C3	WG	Xn
●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	AURORA 40 WG/AIM 40 WG	Belchim/Syngenta Agro	0,05					carfentrazone-éthyl 40 %	E	WG	Xi
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	BASTION	Dow AgroSciences	1.8			florasulame 2,5	B	fluroxypyr 100	0	SE	Xi
●	●	●	▲	▲	▲	◗	◗	◗	▲	BELOXANE	Dow AgroSciences	1,25-1,5					bromoxynil 133+ioxynil 100 +fluroxypyr 100	C3 0	EC	Xn
●	●	●	◗	●	●	◗	◗	◗	◗	BOFIX/BOSTON (5)	Dow AgroSciences	3-4					MCPA 200+fluroxypyr 40 +clopyralid 20	0 0	SE	Xi
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	●	▲	CAMEO	Du Pont de N.	0,03			tribénuron-méthyl 75 %	B			WG	Xn
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	CEDRA	Syngenta Agro	1,5					prosulfocarbe 500+ioxynil 235	N+C3	EC	Xn
●	●	●	▲	▲	▲	◗	◗	◗	▲	CEPEDIC MP	Phyteurop	3-4					MCPP 425+dicamba 27,5	0	SL	Xn
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	CHAMOIS	Philagro	1,5			diflufénicanil 80	F1	ioxynil 120+bromoxynil 120	C3	SC	Xn
●	●	●	●	●	●	◗	◗	◗	◗	CHARADE/KALAO D+	Makhteshim-Agan	2,5-3,1					MCPP-D 208+bifénox 240 +ioxynil 73,6	0+E C3	SC	Xn
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CHARDEX/EFFIGO (1)	Dow AgroSciences	1,5-2					MCPA 350+clopyralid 35	0	SL	Xi
●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲	CHEKKER	Bayer CropScience	0,2			amidosulfuron 12,5 % +iodosulfuron-méthyl 1,25 % +méfenpyr-diéthyl 12,5 %	B B			WG	Xi
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	DIEZE/TRAVIATA	Bayer CropScience	1,8			diflufénicanil 12	F1	bromoxynil 140+MCPP-P 240	C3+0	EC	Xn
●	●	●	●	▲	▲	◗	◗	◗	◗	DIPTYL	Agriphyt	3,5-4					MCPA 250+MCPP 250 +dicamba 18	0 0	SL	Xn
●	●	●	●	●	▲	◗	▲	◗	▲	Nombreuses spécialités							dichlorprop-P 310 +MCPP-P 130+MCPA 160	0 0	SL	Nb
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	EXEL D+/PESO	Philagro	2,5					MCPP-D 370+bifénox 300	0+C3	SC	Xn
●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	EXEL 3 D+	Philagro	3					MCPP-D 300+bifénox 250 +clopyralid 10	0+C3 0	SC	Xn
●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	FIRST/PAREO	Philagro	2			diflufénicanil 40	F1	bromoxynil 125+ioxynil 75	C3	EC	Xn
●	●	●	●	●	●	◗	◗	◗	◗	FOXPRO D+	Makhteshim-Agan	2-2,5					MCPP-D 260+bifénox 300 +ioxynil 92	0+C3 C3	SC	Xn
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	◗	●	HARMONY EXPRESS	Du Pont de N.	0,06-0,08			thifensulfuron-méthyl 25 %	B	carfentrazone-éthyl 25 %	E	WG	Xi
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	●	●	HARMONY EXTRA/PRAGMA	Du Pont de N.	0,05			thifensulfuron-méthyl 50 % +tribénuron-méthyl 25 %	B B			WG	Xn
●	▲	◗	▲	●	●	▲	▲	◗	▲	HARMONY M	Syngenta Agro	0,06-0,09			thifensulfuron-méthyl 68,2 % +metsulfuron-méthyl 6,8 %	B B			WG	Nc
●	●	●	●	●	●	◗	◗	◗	▲	IMAGE	Nufarm	1-1,75					MCPP-P 360 +bromoxynil 120+ioxynil 120	0 C3	EC	Xn
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	KART/STARANE GOLD (4)	Dow AgroSciences	1.8			florasulame 1	B	fluroxypyr 100	0	SE	Xi
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LAZERIL	Cheminova Agro	3			diflufénicanil 16,7	F1	MCPP 312+ioxynil 125	0+C3	SC	Xn
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LONPAR	Dow AgroSciences	2					MCPA 175+2,4 D 150 +clopyralid 35	0 0	EC	Xn
●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	LONTREL 100/CLIOPHAR	Dow A.S./Agriphyt	1,25					clopyralid 100	0	SL	Nc
●	●	●	◗	●	●	◗	◗	◗	◗	MEXTRA/QUATTRO 2	Nufarm	1,3-2					MCPP-P 290+ioxynil 180	0+C3	EC	Xn
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	Nombreuses spécialités		800					MCPA	0	SL	Nb
●	●	●	●	●	▲	◗	◗	◗	◗	Nombreuses spécialités		1850-2600					MCPP	0	SL	Nb
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	◗	▲	OPTICA TRIO	Phyteurop	2-2,5					dichlorprop-P 310 +MCPP-D 130+MCPA 160	0 0	SL	Xn
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PICOSOLO	BASF Agro	0,133			picolinafen 75 %	F1			WG	Nc
●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲	PLATFORM S	De Sangosse	1					MCPP-P 60 % +carfentrazone 1,5 %	0 E	WG	Xn
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	PRIMUS/NIKOS (4)	Dow AgroSciences	0,15			florasulame 50	B			SC	Nc
●	●	●	●	▲	▲	●	●	●	●	PRINTAZOL N	Dow AgroSciences	1					2,4 D 330+MCPA 285 +piclorame 15	0 0	SL	Xn
●	●	●	●	●	▲	◗	◗	◗	◗	QUINOREXONE SP	Nufarm	3-4					MCPP 425+dicamba 27,5	0	SL	Xi
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Nombreuses spécialités (2)		200					fluroxypyr 200	0	EC	Nb
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	STARTER (4)	Dow AgroSciences	0,3			florasulame 25	B			SC	Nc
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	TROPOTONE	Cheminova Agro	4					MCPB 400	0	EC	Xn
●	●	●	▲	●	●	◗	◗	◗	▲	U 46 D	Nufarm	0,9-1,75					2,4 D 480 sels	0	SL	Xn
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	U 46 M	Nufarm	2					MCPA 400	0	SL	Xn
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VEGA	Nufarm	0,25					Cinidon-éthyl 200	E	EC	Xn
●	●	●	▲	●	▲	◗	◗	◗	▲	Nombreuses spécialités		400-800					2,4 D sels	0	SL	Nb
●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		400-600					2,4 D esters	0	EC	Nb
●	●	●	▲	●	▲	◗	◗	◗	▲	Nombreuses spécialités		600-1000					2,4 D+MCPA sels	0	SL	Nb
●	●	●	●	●	▲	◗	◗	◗	◗	Nombreuses spécialités		1500-2000					2,4 D+MCPP sels	0	SL	Nb

(1) Possibilité de traiter entre le stade 2 nœuds et dernière feuille étalée à la dose de 1,5 l/ha, sur blé tendre d'hiver, blé dur d'hiver et orge d'hiver. Possibilité de traiter au stade fin floraison (chute des dernières étamines) sur blé tendre d'hiver et blé dur d'hiver à 1,5l/ha.
(2) Utilisation possible jusqu'au stade gonflement, sur blé tendre et orge d'hiver.
(3) Ne pas utiliser sur blé dur destiné à la production de semences.
(4) Utilisation possible jusqu'au stade gonflement sur toutes les céréales d'hiver
(5) De fin tallage à 2 nœuds sur orge de printemps

CULTURES SUIVANTES POSSIBLES
APRES UNE CEREALE DESHERBEE

- ■ Culture possible quel que soit le travail du sol
- ❒ Culture possible avec ou sans labour pour des semis d'automne
- ▲ Culture déconseillée
- ■ Culture possible avec labour uniquement
- ❒ Culture possible avec ou sans labour mais au printemps de l'année suivante
- – Informations insuffisantes

ARVALIS - Institut du végétal — HERBICIDES — JUILLET 2008 — CHOIX DE LA CULTURE

Spécialités commerciales	Firmes	Blé tendre d'hiver	Blé dur d'hiver	Orge d'hiver	Avoine d'hiver	Blé tendre de printemps	Blé dur de printemps	Orge de printemps	Seigle	Triticale	Luzerne	Colza	Pois protéagineux	Féverole	Tournesol	Betterave sucrière	Pomme de terre	Maïs	Sorgho	Soja	Radis, Moutarde	Lin oléagineux	Haricot	Choux	Endive	Graminées fourragères	Légumineuses, trèfles
Céréale désherbée à l'automne																											
ADRET/GRATIL (1)	Bayer CropScience	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	❒	–	–	–	–	❒	❒
ALISTER	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	■	■	–	■	■	■	■	❒	■	■	–	–	–	–	■	❒
ALLIE/NICANOR	Dupont de Nemours/Makhteshim Agan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
ALLIE EXPRESS	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
ALLIE DUO	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
ARCHIPEL/ALOES (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	–	–
ARTEMIS (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	❒	–	–	–	–	❒	❒
ATLANTIS/ABSOLU (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	–	–
CAMEO	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
CHEKKER (1)	Bayer CropScience	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	❒	–
Chlortoluron	Nombreuses spécialités	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EXEL 3D+	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■(2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■(2)	■(2)	■	■	■(2)
HARMONY EXTRA/PRAGMA	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
HUSSAR OF (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
Isoproturon	Nombreuses spécialités	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LEXUS CLASS (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
LEXUS MILLENIUM/MILLENIUM OPTI (1)	Dupont de Nemours/Syngenta Agro	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
LEXUS XPE (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
MONITOR (3)	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■(4)	■	■	■	■	–	■	■	▲	▲	■	■
MONITOR (5)	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKLAR/DUCTIS (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
Céréale désherbée en sortie d'hiver																											
ADRET/GRATIL (1)	Bayer CropScience	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	❒	–	–	–	–	❒	❒
ALLIE/NICANOR	Dupont de Nemours/Makhteshim Agan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
ALLIE DUO	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
ALLIE EXPRESS	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
ARCHIPEL/ALOES (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	❒	▲
ARTEMIS (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	❒	–	–	–	–	❒	❒
ATLANTIS/ABSOLU (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	❒	▲
ATTRIBUT (1)	Bayer CropScience	■	–	■	■	■	–	■	■	■	–	▲	■	–	■	■	■	■	■	■	–	■	–	–	–	❒	▲
CAMEO	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
CHEKKER (1)	Bayer CropScience	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	❒	–
Chlortoluron	Nombreuses spécialités	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EXEL 3D+	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■(2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■(2)	■(2)	■	■	■(2)
HARMONY EXTRA/PRAGMA	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
HUSSAR OF (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
Isoproturon	Nombreuses spécialités	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LEXUS CLASS (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
LEXUS MILLENIUM/MILLENIUM OPTI (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
LEXUS XPE (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
MONITOR (3)	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■(4)	■	■	■	■	–	■	■	▲	▲	■	■
MONITOR (5)	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKLAR/DUCTIS (1)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	❒	–
Céréale désherbée au printemps																											
ALLIE/NICANOR	Dupont de Nemours/Makhteshim Agan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	▲
ALLIE DUO	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	▲
ALLIE EXPRESS (6)	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	▲
ARCHIPEL/ALOES (1)	Bayer Cropscience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	–	▲
ATLANTIS/ABSOLU (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	–	▲
CAMEO	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	–
CHEKKER (1)	Bayer CropScience	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	❒	–
EXEL 3D+	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■(2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■(2)	■(2)	■	■	■(2)
HARMONY EXTRA/PRAGMA	Dupont de Nemours	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	■	❒	▲
HUSSAR OF (1)	Bayer CropScience	■	■	■	–	■	■	■	■	■	❒	❒	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	▲
MONITOR (3)	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■(4)	■	■	■	■	–	■	■	▲	▲	■	■
MONITOR (5)	Philagro	■	■	■	■	■	■	■	–	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	▲

(1) Uniquement pois protéagineux de printemps
(2) Respecter un délai de 4 mois avant implantation de ces cultures
(3) Cultures possibles après application de Monitor à 25 g/ha sans autres sulfonylurées (HRAC B) dans le programme
(4) Culture possible après application de Monitor à 12.5 g/ha, sans autres sulfonylurées dans le programme
(5) Cultures possibles après application de Monitor à 25 g/ha en programme avec une autre sulfonylurée (HRAC B) en programme
(6) Application jusqu'à 2 nœuds

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS, CONSULTER LES FICHES DANS LES BROCHURES D'ARVALIS - INSTITUT DU VÉGÉTAL, LA REVUE "PERSPECTIVES AGRICOLES" ou SUR LE SITE http://e-phy.agriculture.gouv.fr/

"Les indications portées sur ce document reflètent l'état de la science et de la technique à la suite de nombreuses expérimentations. Les informations réglementaires peuvent évoluer et sont présentées dans l'état de connaissance à la date d'édition du document. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant".